Date 2013・12・3

News Release

プラス株式会社　本社／東京都港区虎ノ門4-1-28　虎ノ門タワーズオフィス12階
代表取締役社長　今泉公二

業界初！オフィスの複合機からも印刷可能

プラス、コピーボード 3 シリーズをリニューアル発売

ネットワークボード　「N-214 シリーズ」「N-21 シリーズ」
キャプチャーボード 「C-21 シリーズ」

左から:「N-214」、「N-21」、「C-21」シリーズ

コピーボード(電子黒板)の国内シェア No1.メーカー※1 であるプラス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:今泉公二)は、オフィス内の複合機や共有プリンタから印刷可能なコピーボードの新機種 3 シリーズ 5 モデルを 2014 年 1 月に発売します。

ボードマーカーで書き込んだ内容をシートをスクロールさせながら光学システムで読み取り、印刷やデータ保存ができる会議ツールとして広く活用されるコピーボード。今回発売する新シリーズは、ネットワーク機能を標準搭載した「N-214」、「N-21」シリーズと、手書きと投影画面を合成できるキャプチャーボードの「C-21 シリーズ」です。

いずれのシリーズも従来のオプションプリンタ搭載モデル※2 をリニューアルし、ネットワークプリンタ(BMLinkS 対応機)からの出力を可能にしました。IP アドレスを付与したボード本体を有線 LAN に接続し、「ネットプリンタ」ボタンを押せば、あらかじめ設定した BMLinkS 対応プリンタから書き込み内容を印刷できます。オフィスの共有プリンタを使えば消耗品補充の手間も削減できるので効率的です。またコピーボードに付属のオプションプリンタからの印刷も可能です。

ユーザーから要望の多かったネットワーク保存時のデータ自動削除にも対応（本体内蔵メモリ保存の場合のみ）。設定した任意の時間が経過すると自動で削除されるので、データダウンロード後の消去忘れを防ぎセキュリティ向上につながります。

また、複数面に書き込んだ内容を 1 枚の用紙にまとめて印刷する「サムネール印刷」や、複数面を連続してスキャンし保存・印刷できる「連続スキャン」機能を 4 面タイプだけでなく 2 面タイプにも標準搭載。さらに連続スキャン時に PDF 保存を選択した場合には、1 ファイルにまとめられます。

メーカー希望小売価格（税別）は、カラー/モノクロプリントセット（本体＋スタンド＋対象プリンタ）が 218,000 円～、オプションプリンタ無しのスタンドセットが 198,000 円～（いずれも N-21S）。販売目標は 3 シリーズで初年度 10,000 台（国内のみ）を見込んでいます。

※1 国内電子黒板市場において、6 割弱のシェアを獲得しています（2013 年度 11 月時点 JBMIA 統計より当社調べ）
※2 「N-204」、「N-20」、「C-20」シリーズ

≪主な製品特長≫

■ネットワークプリンタ（BMLinkS 対応機）からの印刷機能 ＜3 シリーズ共通＞

「ネットプリント」ボタンを押して、あらかじめ設定した有線ネットワーク上の BMLinkS 対応プリンタや複合機から書き込みデータを直接プリントアウトすることができます。オフィスの共有プリンタを設定しておけば、付属オプションプリンタを使用する場合に比べてインクやトナー、用紙補充の手間が省けます。

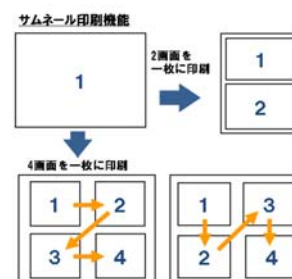
BMLinkS(Business Machine Linkage Service)とは
JBMIA が提唱する、ネットワーク環境下でのオフィス機器間の接続性、データ交換性を飛躍的に向上させる「統合化したインターフェース」です。

＊BMLinkS 対応機器については、BMLinkS のホームページから[認証]－[認証機器リスト]をご確認ください：http://bmlinks-committee.jbmia.or.jp/

■内蔵メモリ保存データの自動削除機能＜3 シリーズ共通＞

ネットワーク経由で閲覧・ダウンロード可能な本体内蔵メモリ内の保存データを任意の設定時間経過後に自動で削除。目的のファイルをダウンロードした後にボード本体内のデータを消し忘れた場合でも、一定時間経過後に削除されるよう設定できます（自動削除は経過日数＋時間で設定、もしくは保存データのダウンロード後すぐに自動削除するよう設定することも可能）。

■用紙を節約できる「サムネール印刷」機能 ＜3 シリーズ共通＞

2 面、または 4 面分の板書内容を 1 枚の用紙に印刷できるサムネール印刷機能を搭載。板書内容の一覧性を高めるとともに、用紙削減によるコストダウンに貢献します。

■たくさん書き込む会議に便利な「連続スキャン」機能＜3 シリーズ共通＞

複数面への書き込みを 1 回の操作で連続してスキャンし、データ保存や印刷ができます。データ保存形式を PDF に設定しておけば、連続スキャンしたデータは 1 つのファイルに結合して保存されます。

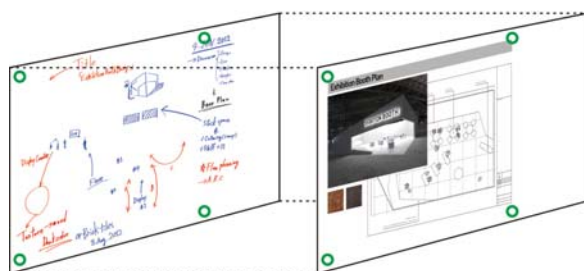
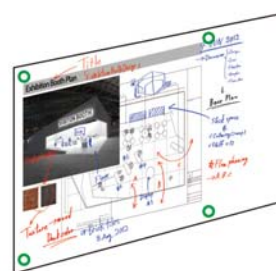
■すばやい情報共有を可能にするネットワーク機能＜3 シリーズ共通＞

ボードに IP アドレスを付与すれば有線ネットワーク経由で各自のパソコンから保存データを確認できます。書き込んだ内容は「ネットワーク」ボタンひとつでボード内蔵メモリにデータとして保存され、ブラウザ経由での閲覧やダウンロードが可能。ID とパスワードの設定によりアクセス権の制限もできます。FTP サーバー上のフォルダに保存することも可能です。

■プロジェクタ投影画面と書き込みの合成＜C-21 シリーズのみ＞

プロジェクタ投影に適したスクリーンシートを採用した「C-21 シリーズ」は、マーカーで書き込んだ内容と投影画面とをパソコン上で合成保存（オーバーレイ）することができる上位モデルです。ボード本体とパソコンを USB ケーブルで接続し、キャプチャーボードのシート上にプロジェクタで投影した画面にマーカーで書き込みをします。専用ソフトウェアを起動すると表示される投影画面上の位置合わせマーク「○」をマーカーでなぞり、パソコン上で「合成ボタン」をクリック。投影画面と板書内容が合成され、画像データ（JPEG、PNG、PDF）としてパソコンに保存されます。

合成画像データはコピーボードに付属しているオプションプリンタへパソコンから出力することも可能です。（パソコンにオプションプリンタのドライバがインストールされている必要があります）

＜オーバーレイ機能＞

① ボードマーカーで書いた内容を読み取り　　②パソコン上で投影画面と合成

記

【製　品　名】　PLUS コピーボード「N-214」、「N-21」、「C-21」シリーズ

【発　売　日】　2014 年 1 月

【販売ルート】　全国の文具販売店、事務機器店

【販 売 目 標】　3 シリーズ計 初年度 10,000 台 （国内のみ）

【メーカー希望小売価格】

	メーカー希望小売価格（税別）				
組み合わせセットパターン	N-214	N-21W	N-21S	C-21S	C-21W
本体＋スタンド	269,000円	218,000円	198,000円	250,000円	270,000円
カラー／モノクロプリントセット （本体＋スタンド＋対象インクジェットプリンタ）	289,000円	238,000円	218,000円	270,000円	290,000円
モノクロプリントセット （本体＋スタンド＋対象レーザープリンタ）	319,000円	268,000円	248,000円	300,000円	320,000円

【 仕 様 】

			ネットワークボード		
			N-214/N-21シリーズ		
商品名			コピーボードN-214S	コピーボードN-21W	コピーボードN-21S
外形寸法(最大値・mm) ※1			W1480×D675×H1847	W1980×D675×H1847	W1480×D675×H1847
質量			38.5kg(プリンタ除く)	38.5kg(プリンタ除く)	33.5kg(プリンタ除く)
ボード	ボード面寸法(mm)		W1300×H910	W1800×H910	W1300×H910
	読取有効寸法(mm)		W1280×H900	W1780×H900	W1280×H900
	ボード面数		4面	2面	2面
	ページ送り		両方向エンドレス (横スクロール)		
	駆動方式		シート移動式		
	読取方式		CIS (Contact Image Sensor)		
	読取照明光源		RGB LED		
	読取解像度 ※2		主走査方向(ボード面 縦) 1.92dots/mm(50dpi相当)、 副走査方向(ボード面 横) 1.92dots/mm(50dpi相当)		
	読取時間		カラー:約15秒 モノクロ:約15秒	カラー:約21秒 モノクロ:約21秒	カラー:約15秒 モノクロ:約15秒
プリンタ ※3	記録紙サイズ		A4、レターサイズ		
	記録色		カラー/モノクロ切替選択		
	印字解像度		約300dpi		
	インターフェース		USB2.0 Hi-Speed		
インターフェース	ボード	ファイル形式	JPEG、PNG、PDF		
		画面サイズ ※5	標準1248x864ドット 高解像度2496x1728ドット	標準1728x864ドット 高解像度3456x1728ドット	標準1248x864ドット 高解像度2496x1728ドット
	外部メモリ ※4	種類	USBフラッシュメモリ		
		ファイルフォーマット	FAT16, 32		
		インターフェース	USB 2.0 Hi-Speed		
	ネットワーク	LANポート	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)		
	印刷	プリント解像度	300dpi相当		
		プリント色数	8色カラーまたは 2色モノクロ		
		プリンタインターフェース	USB 2.0 Hi-Speed		
付加機能	時計		タイムスタンプ及び保存ファイルの日付プロパティに使用		
	PC接続		USB経由で画像の取得、および機器設定が可能(ブラウザ対応)		
電源	AC電源アダプタ		入力:AC100V 50/60Hz 最大0.75A 出力:DC12V, 3.0A		
	消費電力(プリンタを除く)		待機時:3W、動作時:12W		
使用条件	温度		10℃~35℃		
	湿度		30~85% (無結露状態)		
その他	罫線		50mm方眼		
	筆記具		専用マーカー (黒・赤・青・緑)		
機能	等比印刷		○	○※6	○
	連続スキャン		○	○	○
	サムネール印刷		○	○	○
	記録濃度調節		オート	オート	オート
	ボード面手送り機能		○	○	○
付属品			専用マーカー(黒・赤・青・緑)、専用イレーサー、イレーサー替スポンジ2個、ホワイトボードクリーナー、AC電源アダプタ(電源コード0.5m付、全長2.5m)、3口電源タップ3m、USBケーブル(3m)1本、プリンタ専用USBケーブル(1.8m)1本、取扱説明書、組立・設置説明書、保証書(1年保証)、FAX登録用紙、テスト印刷用紙5枚、インクカートリッジ(カラー、黒)、マニュアルケース ※プリントセットには専用プリンタトレイが付属		

動作環境※8	OS	-
	Webブラウザ	Internet Explorer 8.0 以上 Safari 5 以上 ※JavaScriptを有効にしてください。
	対応PC機種	-

			キャプチャーボード	
			C-21シリーズ	
商品名			キャプチャーボードC-21W	キャプチャーボードC-21S
外形寸法(mm) ※1			W1980×D675×H1847(Max)	W1480×D675×H1847(Max)
質量			38.5kg (プリンタ除く)	33.5kg (プリンタ除く)
ボード	ボード面寸法(mm)		W1800×H910	W1300×H910
	読取有効寸法(mm)		W1780×H900	W1280×H900
	ボード面数		2面	2面
	ページ送り		両方向エンドレス (横スクロール)	
	駆動方式		シート移動式	
	読取方式		CIS (Contact Image Sensor)	
	読取照明光源		RGB LED	
	読取解像度 ※2		主走査方向(ボード面 縦) 1.92dots/mm(50dpi相当)、 副走査方向(ボード面 横) 1.92dots/mm(50dpi相当)	
	読取時間		カラー:約21秒 モノクロ:約21秒	カラー:約15秒 モノクロ:約15秒
プリンタ ※3	記録紙サイズ		A4、レターサイズ	
	記録色		カラー/モノクロ切替選択	
	印字解像度		約300dpi	
	インターフェース		USB2.0 Hi-Speed	
インターフェース	ボード	ファイル形式	JPEG、PNG、PDF	
		画面サイズ ※5	標準1728x864ドット 高解像度3456x1728ドット	標準1248x864ドット 高解像度2496x1728ドット
	外部メモリ ※4	種類	USBフラッシュメモリ	
		ファイルフォーマット	FAT16, 32	
		インターフェース	USB 2.0 Hi-Speed	
	ネットワーク	LANポート	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)	
	印刷	プリント解像度	300dpi相当	
		プリント色数	8色カラーまたは 2色モノクロ	
		プリンタインターフェース	USB 2.0 Hi-Speed	
付加機能	時計		タイムスタンプ及び保存ファイルの日付プロパティに使用	
	PC接続		USB経由で画像の取得、および機器設定が可能(ブラウザ対応)	
電源	AC電源アダプタ		入力:AC100V 50/60Hz 最大0.75A 出力:DC12V, 3.0A	
	消費電力(プリンタを除く)		待機時:3W、動作時:12W	
使用条件	温度		10℃~35℃	
	湿度		30~85% (無結露状態)	
その他	罫線		-	
	筆記具		専用マーカー (黒・赤・青・緑)	
機能	等比印刷		○※6	○
	連続スキャン		○	○
	サムネール印刷		○	○
	記録濃度調節		オート	オート
	ボード面手送り機能		○	○
付属品			専用マーカー(黒・赤・青・緑)、専用イレーサー、イレーサー替スポンジ2個、ホワイトボードクリーナー、AC電源アダプタ(電源コード0.5m付、全長2.5m)、3口電源タップ3m、USBケーブル(3m)1本、プリンタ専用USBケーブル(1.8m)1本、取扱説明書、組立・設置説明書、保証書(1年保証)、FAX登録用紙、テスト印刷用紙5枚、インクカートリッジ(カラー、黒)、マニュアルケース、CD-ROM(Windows専用アプリケーション[C-20 Software](Windows XP以上)※7、ソフトウェア取扱説明書[PDF]) ※プリントセットには専用プリンタトレイが付属	

動作環境※8	OS	キャプチャー用ソフトウェア使用時:Microsoft Windows XP(Home Edition/Professional Edition Service Pack 3以上)/Vista(32bit)/Windows7(32bit/64bit)/Windows 8(32bit/64bit) ※9
	Webブラウザ	Internet Explorer 8.0 以上 Safari 5 以上 ※JavaScriptを有効にしてください。
	対応PC機種	上記OSが動作するプリインストール機

※1: T字脚を使って設置する場合、1647、1747、1847mmの3段階に高さ調節ができます。
※2: マーカー色および描画色によっては、正しい色調として読取れない場合があります。必ず、弊社指定の専用マーカーを使用してください。
※3: プリンタ機種は予告なく変更になることがあります。
※4: USBフラッシュメモリは付属しておりません。ファイルフォーマット FAT12、16、32に対応しています。
また、差し込んだUSBメモリのデータをボード板面へ表示したり、ボード本体と接続しているプリンタへの出力はできません。
※5: 等比設定での保存の場合です。また、キャリブレーションにより、ピクセル値は、若干変動します。
※6: デフォルトは、A4用紙フルサイズ印刷(横方向圧縮)です。板面イメージ通りの等比印刷へ変更できます。
※7:Windows以外のOSには対応しておりません。
※8: 本動作環境で、すべての動作を保証するものではありません。
※9:Windows 95/98SE/Me/2000/NT/Server 2000/Server 2003 には対応しておりません。

※本プレスリリース記載の情報は発表日現在の情報です。予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

＜お問い合わせ先＞
(報道関係) プラス株式会社 コーポレート本部 経営企画部門 広報担当 藤原
〒105-0001 港区虎ノ門4-1-28 虎ノ門タワーズオフィス 12F
TEL:03-5860-7012 FAX:03-5860-7070
広報事務局 TEL:03-5251-4779 FAX:03-3504-8651
(お客様) ビジョンカスタマーセンター TEL:0120-944-086